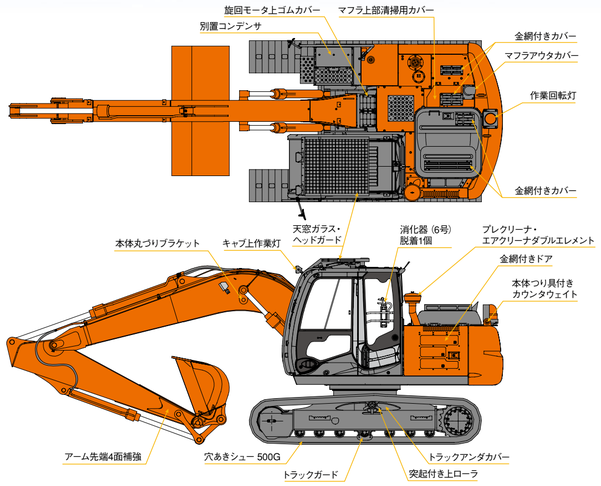
主要装備品レイアウト



■ 主要装備品

◎：基本装備　●：オプション

型　式	ZX110-3	ZX120-3
本体つり具付きカウンタウェイト	◎	◎
本体丸づりブラケット	◎	◎
ヘッドガード	◎	◎
作業回転灯　黄色１灯　遮蔽板付き	◎	◎
消火器 6 号　キャブ内 1 個手持ち	◎	◎
消火器 10 号　1 個エンジンルーム内配管	●	●
走行警報装置	●	●
旋回警報装置	●	●
短形フィンラジエータ、オイルクーラ、増速ファンプーリ	◎	◎
別置コンデンサ（電動ファン付き）	◎	◎
金網付きカバー＆ドア	◎	◎
マフラアウタカバー	◎	◎
ラジエータ上下部　清掃用カバー	◎	◎
マフラ上部清掃用カバー	◎	◎
プレクリーナ	◎	◎
エアクリーナダブルエレメント	◎	◎
旋回モータ上ゴムカバー	◎	◎
ブーム前たれゴム	●	●
清掃用カバー付き強化型アンダーカバー	●	●
突起付き上ローラ、穴あきシュー 500G	◎	◎

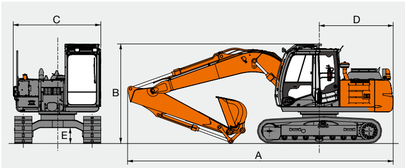
型　式	ZX110-3	ZX120-3
突起付き上ローラ、穴あきシュー 600G	●	●
突起付き上ローラ、焼付けゴムパット穴あきシュー500G	●	●
追加燃料タンク　240L	●	●
天窓ガラスキャプ	◎	◎
後方カメラ	◎	◎
キャブ上作業灯　２灯	◎	◎
キャブ後作業灯　１灯	●	●
ブーム右作業灯　１灯	●	●
アジャスタシリンダ多層メッキ、バネ樹脂塗装	◎	◎
アーム先端 4 面補強	◎	◎
トラックアンダーカバー	◎	◎
トラックガード　１個（片側）	◎	◎
D フレームアングル補強	●	●
強化型 B リンク	●	●
アームシリンダガード	●	●
バケットシリンダガード	●	●
チップ用バケット（新 JIS m³）	1.7	1.8
石炭用バケット（新 JIS m³）	1.0	1.1 1.3 （ショートアーム）

■ 仕様

型　式	ZX110-3		ZX120-3		
	チップ用バケット	石炭用バケット	チップ用バケット	石炭用バケット (1)	石炭用バケット (2)*
バケット容量 m³	1.70	1.00	1.80	1.10	1.10 / 1.30
運転質量 kg	11,800	12,100	13,000	13,300	12,800 / 13,300
接地圧 kPa (kgf/cm²)	40 (0.41)	41 (0.42)	41 (0.42)	42 (0.43)	40 (0.41) / 42 (0.43)
旋回速度 min⁻¹（rpm）	13.9 (13.9)	13.9 (13.9)	13.7 (13.7)	13.7 (13.7)	13.7 (13.7)
走行速度　高／低 km/h	5.5 / 3.6	5.5 / 3.6	5.5 / 3.4	5.5 / 3.4	5.5 / 3.4
登坂能力 %（度）	70 (35)	70 (35)	70 (35)	70 (35)	70 (35)
エンジン	いすゞ AJ-4JJ1X	いすゞ AJ-4JJ1X	いすゞ AJ-4JJ1X	いすゞ AJ-4JJ1X	いすゞ AJ-4JJ1X

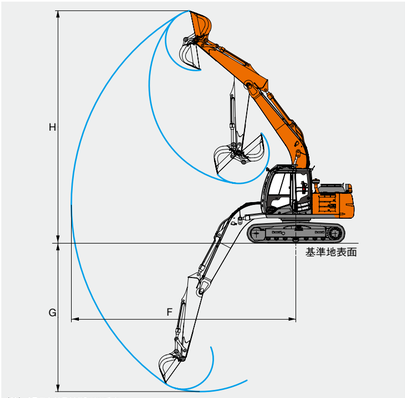
〈注〉* 印のZAXIS120石炭用バケット (2) は、ショートアーム仕様です。

■ 寸法図



〈注〉イラストはZAXIS120です。

■ 作業範囲図



〈注〉イラストはZAXIS120です。

■ 寸法 / 作業範囲

単位：mm

型　式	ZX110-3	
	チップ用バケット	石炭用バケット
A 輸送時全長	7,280	7,280
B 輸送時全高	2,870	2,870
C 輸送時全幅	2,490	2,490
D 後端半径	2,130	2,130
E 最低地上高	440	440
F 最大掘削半径	7,880	7,620
G 最大掘削深さ *1	5,070	5,040
H 最大掘削高さ *1	8,310	8,050

型　式	ZX120-3		
	チップ用バケット	石炭用バケット (1)	石炭用バケット (2) *2
A 輸送時全長	7,660	7,660	7,650
B 輸送時全高	2,870	2,870	2,870
C 輸送時全幅	2,490	2,490	2,490
D 後端半径	2,130	2,130	2,130
E 最低地上高	440	440	440
F 最大掘削半径	8,430	8,170	7,810
G 最大掘削深さ *1	5,550	5,340	4,860
H 最大掘削高さ *1	8,730	8,480	8,280

〈注〉・*1 印はシューラグ高さを含みません。
・*2 印のZAXIS120石炭用バケット (2) は、ショートアーム仕様です。

安全に関するご注意

正しい操作と、周囲への思いやりは、安全作業の第一歩です。

ご使用の前に、必ず「取扱説明書」をよく読み、正しくお使いください。

- カタログに記載した内容は、予告なく変更することがあります。
- 掲載写真は、オプション品を含んでいます。また、販売仕様と一部異なる場合があります。
- 機械を離れるときは、必ず作業装置を接地させるなど、安全に心掛けてください。
- 機体質量3トン以上の建設機械の運転には「車両系建設機械(整地・運搬・積込み用および掘削用)運転技能講習修了証」の取得が必要です。
- 運転資格の詳細については、下記教習所へお問い合わせください。
- 「ZAXIS」は、日立建機(株)の登録商標です。
- 本機は国土交通省、低騒音型建設機械指定制度には対応していません。

日立建機株式会社

東京都文京区後楽 2-5-1　〒112-8563
営業統括本部　☎ (03)3830-8040
URL：http://www.hitachi-kenki.co.jp

資格取得のご相談は(株)日立建機教習センタの各教習所へ

教習センタ	TEL.03-5826-5271	埼　玉	TEL.048-931-0121
北 海 道	TEL.0133-64-6388	神 奈 川	TEL.042-730-6716
宮　城	TEL.022-364-6143	山　梨	TEL.055-284-3561
茨　城	TEL.029-828-2370	愛　知	TEL.0564-57-7123
水　戸	TEL.029-352-0285	京　都	TEL.075-957-4944
栃　木	TEL.0282-82-8508	岡　山	TEL.086-464-5411
群　馬	TEL.027-230-5311	山　口	TEL.0833-47-1515
		福　岡	TEL.092-963-3634

お問い合わせは・・・

KA-JA138　　11.10 (SA / KA, FT3)

HITACHI

船内仕様機

ZAXIS 110　ZAXIS 120

APPLICATION & ATTACHMENT

船内作業で要求される防塵性・清掃性を大幅に向上。

粉塵が侵入および溜まりにくく、
掃除のしやすい構造など機械の性能を最大限に発揮する
さまざまな機能を満載。

※写真は、お客様が装着したものを含みます。

きびしい作業環境のもと、防塵性・作業性・清掃性・安全性を高めた船内作業専用機です。

粉塵の侵入低減・冷却性能を高める「金網付きカバー&ドア」

カバーとドアの開口部に金網を装着し、ラジエータルームへの粉塵の侵入を低減させました。

粉塵の侵入および堆積を低減

旋回モータ上部にゴムカバーを装着、チップなどの侵入を低減。ブームシリンダ下部のフレーム開口部からチップなどの侵入を防止するブーム前たれゴム（オプション）を用意しました。

旋回モータ上ゴムカバー

ブーム前たれゴム（オプション）

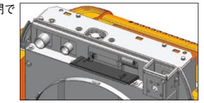
清掃性を向上する「別置きコンデンサ（電動ファン付き）」

エアコン用コンデンサを別置きにすることで、ラジエータ・オイルクーラ前の清掃性と冷却性能を向上させました。

※取付け位置は、機種・仕様により異なります。

ラジエータの清掃を容易にする「ラジエータ上下部清掃用カバー」

清掃用カバーがワンタッチで開閉でき、清掃性が向上しました。



エンジン性能を維持する「プレクリーナ」「エアクリーナダブルエレメント」

エンジンへの粉塵の吸込みを低減するプレクリーナ、清掃時に粉塵がエンジン吸込み側へ侵入するのを低減するエアクリーナダブルエレメントを採用しました。

プレクリーナ

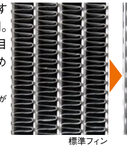
粉塵の侵入を防ぐ「加圧式キャブ」

密閉性の高い加圧式キャブを標準装備。過酷な作業現場でキャブ内への粉塵の侵入を抑え、より快適な作業が行えます。

清掃性と冷却性能を両立させる「矩形フィンラジエータ&オイルクーラ」

目詰まりしにくく風が通りやすい構造の矩形フィンを採用。ラジエータとオイルクーラの目詰まりを低減し清掃性を高めました。

※矩形フィンは、機種により放熱特性が異なります。



標準フィン

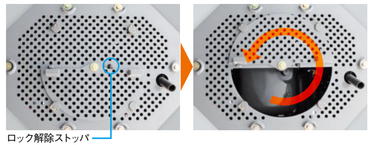
矩形フィン

冷却効率を向上する「増速ファンプーリ」

ファンの風量をアップし、冷却効率を向上しました。

清掃用カバー付き「強化型旋回体アンダカバー」（オプション）

下からの突き上げによる油圧機器などの損傷を防止。また、清掃用カバーを設け、カバー開閉のロック解除ストッパを押しながら開閉が可能で、容易に粉塵の排出ができる構造です。



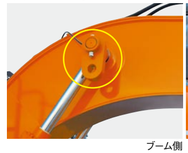
ロック解除ストッパ

特定特殊自動車排出ガス基準 適合車

搭載エンジンは、PM（粒子状物質）やNOx、黒煙などの排出を抑えた低公害型。オフロード法（特定特殊自動車排出ガスの規制等に関する法律）に適合しています。

安全に搬出入が可能「本体丸づりブラケット装備」

ブームとカウンタウェイトに4点式のつりブラケットを装備。安全に搬出入作業ができます。

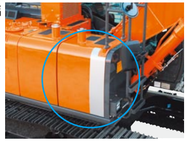


ブーム側

カウンタウェイト側

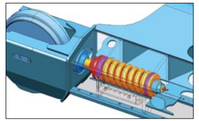
追加燃料タンク 240 L（オプション）

標準の燃料タンクに加え大容量の追加燃料タンク（240L）を用意。長時間稼動が可能となり、作業効率が大幅に向上します。



温気の多い過酷な作業現場から足回りを保護する「トラックアジャスタ」

トラックアジャスタは多層メッキしたシリンダと樹脂塗装したバネにより、さびの発生を抑える処理をしています。



視認性と作業性能を高める「キャブ上作業灯」

ハロゲンライト2個をキャブ上に設置し、屋内や夜間作業でも視認性を高め作業性を向上しました。

目詰まりを低減する「穴あきシュー & 突起付き上ローラ」

穴あき500 mmシュー

突起付き上ローラ

落下物などからシリンダを保護する「バケットシリンダガード」（オプション）

エンジンルーム内10号消火器（オプション）

エンジンルーム内のターボ付近に直接噴射します。